

# HERBOLD



## Vis d'égouttage HERBOLD, type EPS

Le séchage de films minces, films étirables, mousses, non-tissés, rubans d'emballage, big-bags, etc. est l'un des défis que tout constructeur ou exploitant d'installations de lavage doit relever. La transformation postérieure de ces matériaux lavés et encore humides exige un niveau d'humidité résiduelle qui ne peut être obtenu qu'au prix d'une consommation élevée en énergie en ce qui concerne les procédés traditionnels de séchage mécanique et thermique. De plus, cette dépense énergétique est souvent accompagnée d'une perte de particules fines non négligeable.

Avec la vis d'égouttage de type EPS, Herbold a développé une solution qui séduit par son économie d'énergie et la minimisation des pertes de matière qui surviennent sous forme de fines lors du séchage des produits de broyage.

### Principe de fonctionnement

La vis d'égouttage est alimentée en continu avec la matière humide prébroyée. Par la suite, la matière est poussée et comprimée à l'aide d'une vis à profil conique dans la chambre de séchage. La contre-pression nécessaire pour l'égouttage est mise en œuvre au moyen d'un piston hydraulique. L'eau de pression s'écoule à travers la grille montée sur la circonférence de la vis.

Le produit séché est évacué par l'extrémité supérieure de la vis.

### Applications possibles

La vis d'égouttage HERBOLD peut être utilisée dans les installations de lavage ou dans les cas où la matière de départ est déjà humide. Les pièces à traiter ne devront pas être supérieures à 30 mm et l'épaisseur ne devra pas dépasser 2 mm. Souvent, la vis d'égouttage est associée à un laveur à frictions ou à un sécheur mécanique, et sui-

vie par un sécheur thermique simple dont la puissance de chauffage sera nettement réduite. Pour certaines matières, il sera nécessaire de désagréger ensuite le produit égoutté. La vis d'égouttage peut également venir compléter des installations existantes.



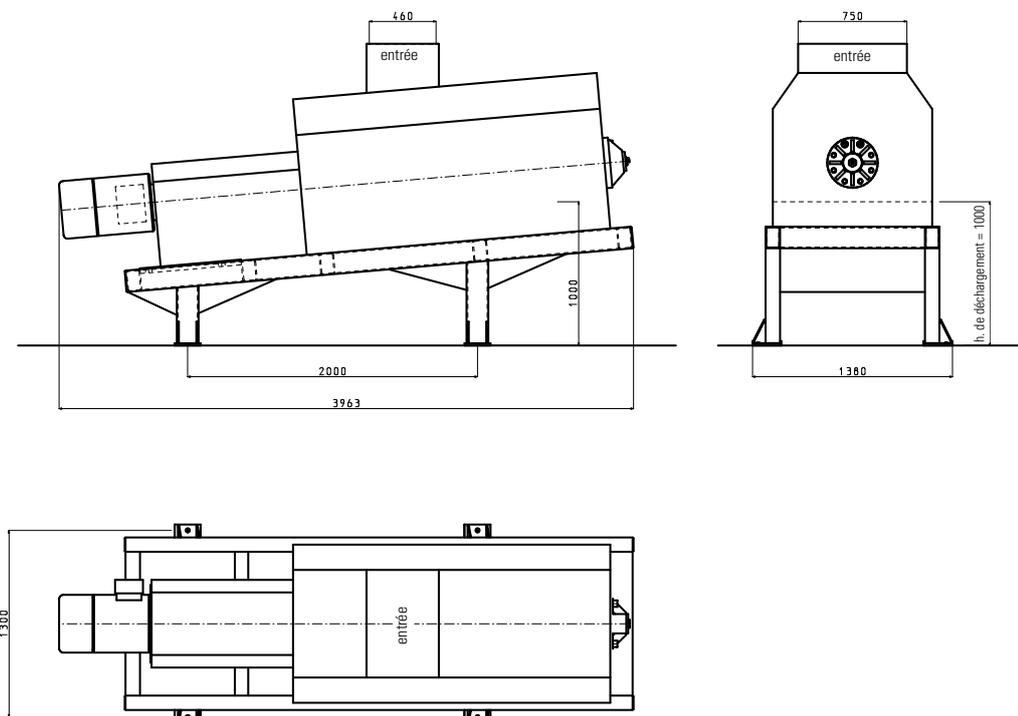
Deux vis EPS 75 munies d'un réservoir de distribution

Lors de la mise en œuvre d'un plastcompacteur HERBOLD, on peut dans de nombreux cas renoncer à un séchage thermique supplémentaire. De la combinaison de ces équipements, on obtient un produit aggloméré sec avec une densité apparente élevée et possédant d'excellentes propriétés de dosage et de transport.

Pour plus d'informations sur les installations de lavage HERBOLD et ses différents composants, visitez [www.Herbold.com](http://www.Herbold.com).

### Données techniques

Dimensions	env. 4000 x 1390 x 2149 mm
Type	EPS 75
Puissance moteur	55 kW
Vitesse	37 tpm



Dimensions en mm



### Notre gamme de livraison

- Guillotines
- Déchiqueteurs
- Broyeurs à marteaux
- Broyeurs à couteaux
- Installations de micronisation
- Installations de lavage & composants
- Plastcompacteurs/agglomérateurs

### Herbold Meckesheim GmbH

Industriestr. 33  
 74909 Meckesheim  
 Postfach 1218  
 74908 Meckesheim  
 Deutschland  
 Tél. : + 49 (0) 6226/932-0  
 Fax : + 49 (0) 6226/932-495  
 E-Mail : [herbold@herbold.com](mailto:herbold@herbold.com)  
 Internet : [www.herbold.com](http://www.herbold.com)